MS5009-J02-E
2014 年 6 月
株式会社シマデン

PAC 用通信アダプタ　S5009　取扱説明書

このたびは弊社製品をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。本取扱説明書が、最終的にご使用になる方のお手元に届くようお取りはからい頂き、ご使用前にご一読のうえ安全にお使いくださいますようお願いいたします。

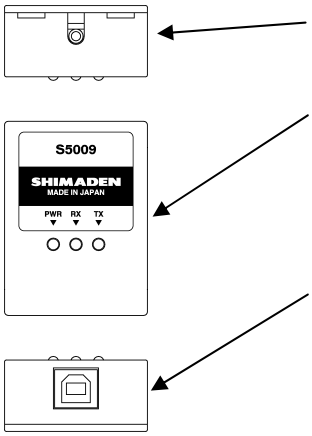
製品概要

S5009 は、弊社サイリスタ電力調整器とパソコンを USB 接続・通信するアダプタです。
「PAC ローダ」ソフトウェアを用いて、パソコンで電力調整器の設定を容易にできます。

付属品

USB ケーブル（1.8m）　×1 本　　「PAC ローダ」通信ケーブル（2.0m）　×1 本　　取扱説明書　×1 部

各部の説明



「PAC ローダ」通信コネクタ

同梱の「PAC ローダ」通信ケーブルを使用して、サイリスタ電力調整器と接続します。

LED ランプ

PWR：　S5009 に電源が供給されているとき点灯します。S5009 への電源は、パソコンから USB ケーブルを介して供給されます。

TX：　S5009 がデータを送信している際に点灯します。

RX：　S5009 がデータを受信している際に点灯します。

USB ポート

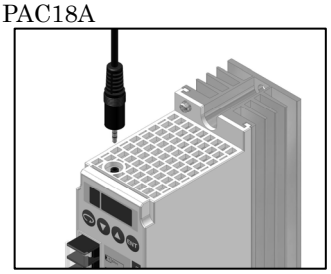
同梱の USB ケーブルを使用して、パソコンの USB ポートと接続します。

使用手順

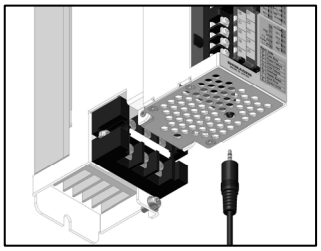
1. パソコンの電源を投入します。
2. 初めて使用する場合、弊社ホームページから PAC ローダ通信「PAC ローダ」ソフトウェアをダウンロードします。
   ダウンロードの手順→http://www.shimaden.co.jp　あるいは、トップページのタグ
   取扱説明書、製品仕様書、アプリケーションソフトのダウンロードはこちら をクリックのうえ、web ユーザ登録ページ（2 回目以降はログインのみ）からご登録いただき、取扱説明書やアプリケーションソフトをダウンロードしてください。
3. 同梱の USB ケーブルを使用し、S5009 の USB ポートとパソコンの USB ポートを接続します。
   S5009 の PWR LED が点灯します。
4. 初めて S5009 を使用する場合、「新しいハードウェアの検出ウィザード」（Windows XP，Windows VISTA または Windows 7 の場合）が表示されますので、USB ドライバをインストールします。詳細については、「PAC ローダ」のヘルプの「PAC ローダ取扱説明書」を参照してください。
5. S5009 をサイリスタ電力調整器に接続します。
6. 「PAC ローダ」ソフトウェアを使用し、電力調整器の設定の確認や変更等を通信で行います。

「PAC ローダ」通信コネクタ接続図

PAC18A



PAC28



注）図は 30A 仕様です。他の電流容量でも「PAC ローダ」通信コネクタは、PAC18A では上方に、PAC28 では下方にあります。

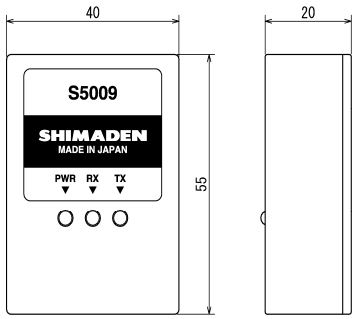
Copyright© SHIMADEN CO., LTD. All rights reserved.

ご注意

「PAC ローダ」通信ができない場合、以下を確認してください。それでも通信がうまくいかない場合は、製品をご購入いただいた代理店、または弊社までお問い合わせください。

- USB ケーブルが正しく装着されているか。（PWR LED が点灯しているか。）
- USB ドライバをインストールしているか。（Windows デバイスマネージャの「USB コントローラ」に S5009 の名前の行があるか。）
- シリアルポートの設定は正しいか。（Windows デバイスマネージャの S5009 の USB COM 番号と、ローダ通信設定での COM 番号が一致しているか。）
- 「PAC ローダ」通信設定とサイリスタ電力調整器側の通信設定が一致しているか。

外形寸法図



単位（mm）

仕様

●製品名称　：USB⇔「PAC ローダ」通信アダプタ　S5009
●表示（LED）
・通信状態　：RX　（緑・受信中）
　　：TX　（緑・送信中）
・通電確認　：POWER（緑）

●通信仕様
・USB 部
対応規格　：USB2.0
接続台数　：1 台（1 台のパソコンに 2 機の使用不可）
通信速度　：9,600bps（固定）
データフォーマット　：データ長　7 ビット
　　パリティ　EVEN
　　ストップビット　1
通信プロトコル：シマデン標準プロトコル
　　通信アドレス　1

●一般仕様
・使用環境条件
温度　：－0～＋40℃
湿度　：90%RH 以下（結露なきこと）
高度　：標高 2000m以下
・保存温度　：－20～＋60℃
・電源電圧　：5V DC（USB バスパワー方式）
・消費電流　：30mA（最大）
・ケース材質　：ABS 樹脂（UL94HB 相当）
・ケース色　：グレー
・外形寸法　：20.0 × 40.0 × 55.0 mm（H×W×D）
・取付方法　：マグネット式
・質量　：約 35 g （本体のみ、ケーブル含まず）

Microsoft Windows, Windows XP, Vista, Windows 7 は Microsoft 社の米国及びその他の国での登録商標です。

取扱説明書の記載内容は改良のため、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

株式会社 シマデン　〒179-0081 東京都練馬区北町 2-30-10
http://www.shimaden.co.jp

東京営業所	〒179-0081 東京都練馬区北町 2-30-10	TEL (03) 3931-3481	FAX (03) 3931-3480
名古屋営業所	〒465-0024 愛知県名古屋市名東区本郷 2-14	TEL (052) 776-8751	FAX (052) 776-8753
大阪営業所	〒564-0038 大阪府吹田市南清和園町 40-14	TEL (06) 6319-1012	FAX (06) 6319-0306
広島営業所	〒733-0812 広島県広島市西区己斐本町 3-17-15	TEL (082) 273-7771	FAX (082) 271-1310
埼玉工場	〒354-0041 埼玉県入間郡三芳町藤久保 573-1	TEL (049) 259-0521	FAX (049) 259-2745

※製品の技術的な内容については、弊社営業技術課（Tel：03-3931-9891）までお問い合わせください。

Copyright© SHIMADEN CO., LTD. All rights reserved.